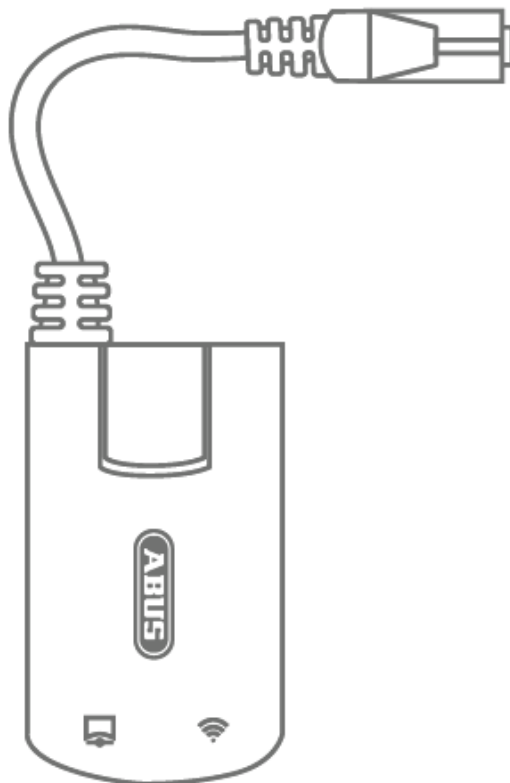


# FUMO50040

## Secvest WIFI-Modul



DE

### **Secvest WIFI-Modul**

Installations- und Bedienungsanleitung

EN

### **Secvest Wi-Fi module**

Installation instructions and user manual



<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>2</b>
<b>Einführung</b> .....	<b>4</b>
Hinweise zur Bedienungsanleitung.....	4
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
Haftungsbeschränkung.....	4
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
Symbolerklärung.....	5
Verpackung.....	5
<b>Lieferumfang</b> .....	<b>5</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
<b>Funktionsprinzip und Leistungsmerkmale</b> .....	<b>7</b>
Allgemeines .....	7
Hauptmerkmale.....	7
Position und Einbau .....	7
LEDs .....	9
Erforderliches Equipment.....	9
Werkseinstellungen.....	9
<b>Konfiguration</b> .....	<b>10</b>
Schritt 1: Einloggen.....	10
Schritt 2: Erste Verbindung zum Router .....	11
Schritt 3: Weitere Verbindungen zum Router .....	15
<b>Systemeinstellungen</b> .....	<b>16</b>
Nutzernamenname und Passwort .....	16
Firmware Upgrade .....	17
<b>Netzwerk Einstellungen</b> .....	<b>18</b>
Lokaler Netzwerk-Anschlusstyp.....	18
<b>Gewährleistung</b> .....	<b>20</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>20</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>20</b>
<b>Contents</b> .....	<b>22</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>23</b>
Information on user guide .....	23
Intended use .....	23
Limitation of liability.....	23
<b>Safety information</b> .....	<b>24</b>
Explanation of symbols .....	24
Packaging .....	24
<b>Scope of delivery</b> .....	<b>24</b>
<b>Technical data</b> .....	<b>25</b>
<b>Functional principle and features</b> .....	<b>26</b>

---

General .....	26
Main features .....	26
Position and installation .....	26
LEDs .....	28
Required equipment .....	28
Default settings .....	28
<b>Configuration.....</b>	<b>29</b>
Step 1: Logging on.....	29
Step 2: Initial connection to router .....	30
Step 3: Additional connections to the router .....	33
<b>System settings.....</b>	<b>34</b>
User name and password.....	34
Firmware upgrade.....	35
<b>Network settings .....</b>	<b>36</b>
Local network connection type .....	36
<b>Warranty.....</b>	<b>38</b>
<b>Disposal .....</b>	<b>38</b>
<b>Declaration of conformity.....</b>	<b>38</b>

## Einführung

### Hinweise zur Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns bei Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen. Heben Sie diese Anleitung zum Nachlesen auf. Diese Anleitung gehört zum Gerät. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, vergessen Sie bitte nicht, auch diese Anleitung mit auszuhändigen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck, für den es gebaut und konzipiert wurde! Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten! Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Allgemeine weiterführende Hinweise und Hinweise zum Produkt-Support finden Sie auf [www.abus.com](http://www.abus.com) auf der allgemeinen Seite oder für Händler und Installateure im Partnerportal.



#### Hinweis

Beachten Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung! Sollten Sie sich nicht an diese Anleitung halten, erlischt Ihr Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden.

Bitte beachten Sie die lokalen gesetzlichen Bestimmungen. In einigen europäischen Ländern ist der Einsatz von Repeatern im Außenbereich verboten oder die max. Alarmdauer ist begrenzt. Informieren Sie sich hierzu bei den lokalen Behörden.



#### Gefahr

Bevor Sie mit Installations- und Wartungsarbeiten beginnen, setzen Sie die Zentrale in den Errichter Modus. Im Errichter Modus wird verhindert, dass Alarmer aktiviert werden, wenn der Deckel des Repeaters geöffnet wird.

### Haftungsbeschränkung






Es wurde alles Erdenkliche unternommen, um sicherzustellen, dass der Inhalt dieser Anleitung korrekt ist. Jedoch kann weder der Verfasser noch ABUS Security-Center GmbH & Co. KG die Haftung für einen Verlust oder Schaden übernehmen, der durch falsche Installation und Bedienung, bestimmungswidrigen Gebrauch oder durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen verursacht wurde. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden. Sollten Sie sich nicht an diese Hinweise halten, erlischt Ihr Garantieanspruch. Technische Änderungen vorbehalten.

© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 12/2017


## Sicherheitshinweise

### Symbolerklärung

Folgende Symbole werden in der Anleitung bzw. auf dem Gerät verwendet:

Symbol	Signalwort	Bedeutung
	<b>Gefahr</b>	Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für die Gesundheit.
	<b>Gefahr</b>	Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für Ihre Gesundheit durch elektrische Spannung.
	<b>Wichtig</b>	Sicherheitshinweis auf mögliche Schäden am Gerät/Zubehör.
	<b>Hinweis</b>	Hinweis auf wichtige Informationen.
		Die EU-Richtlinie WEEE 2012/19/EU regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Dieses Symbol bedeutet, dass im Interesse des Umweltschutzes das Gerät am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll bzw. Gewerbemüll entsorgt werden muss. Die Entsorgung des Altgeräts kann über entsprechende offizielle Rücknahmestellen in Ihrem Land erfolgen. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung der Materialien. Weitere Einzelheiten über die Rücknahme (auch für Nicht-EU Länder) erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.

## Verpackung

	<b>Gefahr</b>	Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterialien und Kleinteilen fern – Erstickungsgefahr!
		Vor dem Gebrauch des Gerätes jegliches Verpackungsmaterial entfernen.

## Lieferumfang

- 1x ABUS Wifi Modul
- 1x DC-DC-Konverter
- 1x Quick Guide
- 1x Sicherheitshinweise
- Montagematerial

## Technische Daten

Produktname	ABUS Wifi Modul
Produktbezeichnung	Wifi Modul
Artikelnummer	FUMO50040
Hersteller	ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Unterstützte Netzwerkverschlüsselung	54/128/WEP encryption; WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
Betriebsband	2,4 GHz
Übertragungsgeschwindigkeit	Max. 300 Mbps
Ethernet Kabel Länge	150 mm
Funk	2,4 GHZ; 100mW max.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit, max.	max. 93 %, nicht kondensierend
Abmessung (BxHxT)	350 x 590x 110 mm
Gewicht	20g (Wifi Modul), 22g (Gleichspannungswandler)
Ausführungsart der Stromversorgung	Ausführungsart W (EN 50131-4:2009 §5.6.3.2)
Stromverbrauch / Energieverbrauch	Max. 220 mA @ 5VDC
Betriebsspannung	5V DC
Gleichspannungswandler	Eingang: Stromaufnahme max. 100 mA @ 12VDC Ausgang: max. 22 mA @ max. 5 VDC

## Funktionsprinzip und Leistungsmerkmale

### Allgemeines

Das WIFI Modul FUMO50040 ermöglicht die drahtlose Netzwerkverbindung von ABUS Zentralen an einen lokalen Netzwerkrouter. Somit wird ein direkter Ethernet-Kabelanschluss zwischen Zentrale und lokalen Netzwerkrouter nicht mehr benötigt. Das WIFI Modul wird direkt über die Zentrale mit Strom versorgt und im Gehäuse intern installiert.

### Hauptmerkmale

Kompatibel mit Secvest Zentrale

Einbau direkt im Secvest Gehäuse

Fungiert als Verbindung zum heimischen Router und ersetzt somit den Anschluss über LAN Kabel

Nicht batteriebetrieben

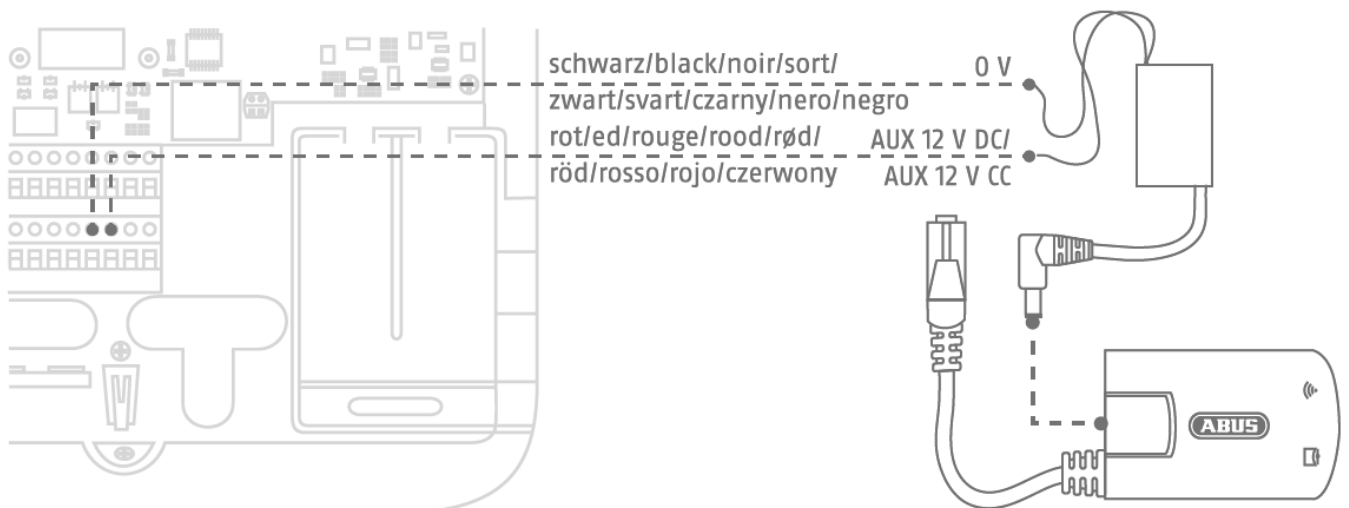


Gefahr

- Bevor Sie mit Installations- und Wartungsarbeiten beginnen, gehen Sie bei der Secvest Zentrale in den Errichter Modus und schalten Sie die Anlage komplett spannungslos!

### Position und Einbau

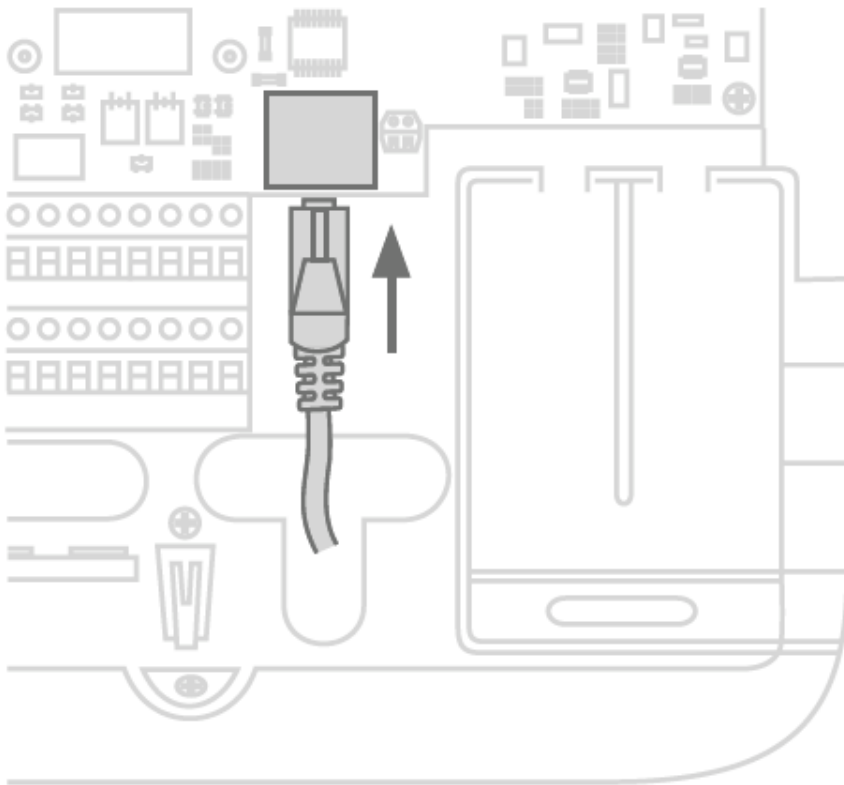
1. Schließen Sie den DC-DC-Konverter an das Wifi Modul an. Schließen sie anschließend das schwarze und das rote Kabel wie in folgender Abbildung an.



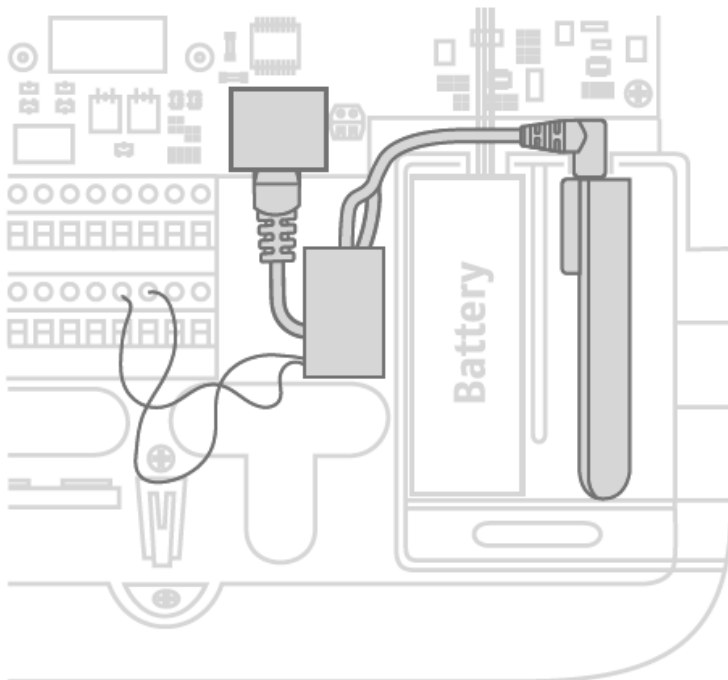
Hinweis

Das Modul darf nicht in der Nähe einer Hitzequelle montiert werden.

2. Schließen Sie das Ethernet-Kabel des Wifi Moduls an



3. Positionieren Sie das Wifi Modul und den Konverter in der Nähe des Ethernet Anschlusses in der Secvest. Ein Positionierungsbeispiel sehen Sie in folgender Abbildung.





### LEDs

Schnell blinkende, blaue LEDs	WLAN-Verbindung zum Router ok
Langsam blinkende, blaue LEDs	WLAN-Verbindung zum Router schlägt fehl
Blinkende, grüne LEDs	LAN-Verbindung

### Erforderliches Equipment

Folgendes wird für die Programmierung des FUMO50040 Wifi-Moduls benötigt:

- Ein WLAN-fähiger Laptop, Smartphone oder Tablet
- WLAN-Passwort des Kunden, um das Modul zu verbinden



Hinweis

Wenn im Objekt weitere WLAN-Repeater sind, diese bitte zuerst ausschalten, bevor der FUMO50040 Wifi-Adapter sich mit dem Hauptrouter verbindet



Hinweis

Prüfen Sie bitte, ob der FUMO50040 Wifi-Adapter mit ihrem Router kompatibel ist (Sky Q Router sind nicht kompatibel)

Wenn der FUMO50040 Wifi Adapter nicht mit dem Router kompatibel ist, verbinden Sie bitte die Zentrale direkt per LAN-Kabel an den Router

### Werkseinstellungen

- Machen Sie das Wifi-Modul stromlos
- Drücken Sie den „Reset“-Knopf auf der flachen Oberseite des Moduls. Halten Sie diesen gedrückt
- Schließen Sie das Wifi Modul wieder an den Strom an
- Warten Sie ca. 30 Sekunden, bis die blaue LED blink und lassen Sie anschließend den „Reset“-Knopf los
- Das Gerät startet neu. Dies dauert in etwa 2 Minuten

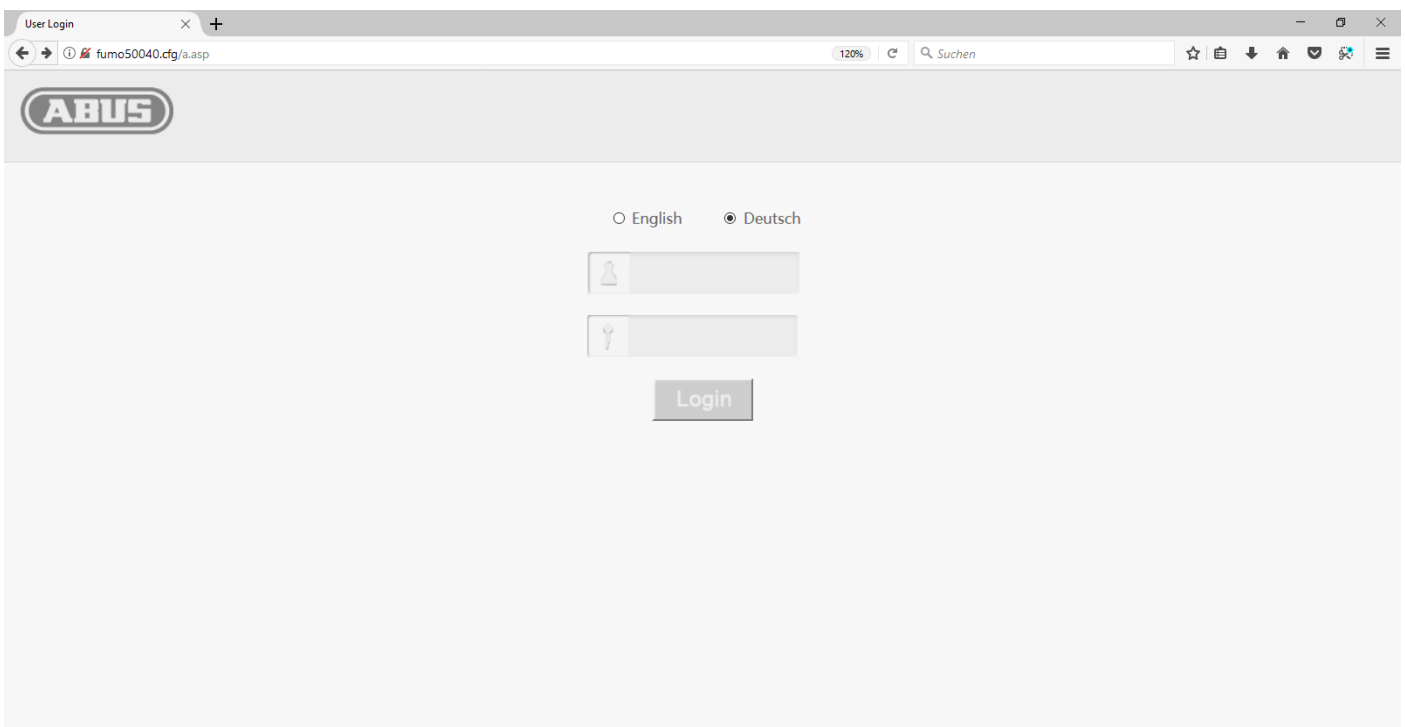
## Konfiguration

### Schritt 1: Einloggen

- Es wird ein WLAN-fähiger Laptop oder eine andere WLAN-fähige Komponente benötigt
- Gehen Sie zu den Netzwerkeinstellungen und verbinden sich mit dem Netzwerk „FUMO50040“
- Das Standardpasswort ist „12345678“.



- Öffnen Sie den Internet-Browser und geben oben in der Adresszeile <http://fumo50040.cfg> ein. Sie kommen auf die Log-In Seite für das Wifi Modul
- Melden Sie sich mit dem Benutzernamen „abus“ und dem Passwort „abus“ an
- Klicken Sie auf „Login“



## Schritt 2: Erste Verbindung zum Router

- Drücken Sie auf den Menüpunkt „Nach Hotspots suchen“.
- Wählen Sie aus der Liste das WLAN-Netzwerk des Kunden aus
- Klicken Sie auf „Weiter“



Hinweis

Wenn im Objekt weitere WLAN-Repeater sind, diese bitte zuerst ausschalten, bevor das FUMO50040 Wifi-Modul sich mit dem Hauptrouter verbindet

ABUS Betriebsart: WiFi Bridge English

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

### WLAN Hotspot

Wählen Sie eine Netzwerk aus, um sich mit diesem zu verbinden. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht gefunden wird, laden Sie die Seite erneut oder geben Sie die SSID manuell ein. Danach auf "Weiter" klicken.

SSID	MAC	Kanal	Signal	Auth / Enc
PM_Video - Retail	02:1d:aa:b3:ed:48	12	100	WPA2-PSK / AES
WLAN-ASC	02:a0:57:1b:eb:00	8	96	WPA2 / AES
WLAN-Gast	00:a0:57:1b:eb:00	8	96	WPA2-PSK / AES
PMA-A1-2.4	ec:1a:59:b7:bf:ee	1	96	WPA2-PSK / AES
PMV_Testlabor	00:1d:aa:b3:ed:48	12	91	WPAPSK-WPA2PSK / TKIPAES
PMV_Testlabor_2EX	74:da:38:c0:55:a8	12	86	WPA2-PSK / AES
WLAN-Gast	00:a0:57:1b:f2:de	6	86	WPA2-PSK / AES
WLAN-ASC	02:a0:57:1b:f2:de	6	86	WPA2 / AES

Es gibt 15 Netzwerke

SSID

Liste neu laden

Weiter Beenden

- Wenn das Netzwerk des Routers nicht in der Liste erscheint, klicken Sie auf den Punkt „SSID“ (siehe rote Markierung im Bild)
- Geben Sie das Netzwerk manuell ein
- Klicken Sie auf „Weiter“

## Schritt 2a: Sicherheitseinstellungen



### Hinweis

Diese Ansicht ist bei der Auswahl des Netzwerkes aus der Liste zu sehen.

- Nachdem Sie auf „Weiter“ geklickt haben, folgen die Sicherheitseinstellungen
- Geben Sie das Passwort des Netzwerkes des Heim-Routers ein (Punkt 4).

The screenshot shows the ABUS router configuration interface. At the top left is the ABUS logo. At the top right, it says 'Betriebsart: WiFi Bridge' and 'English'. Below the logo, there is a warning message: 'Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!'. On the left side, there are three buttons: 'Nach Hotspots suchen >>', 'Systemeinstellungen', and 'Netzwerkeinstellungen'. The main content area is titled 'WLAN Hotspot' and contains two sections: 'Sicherheitseinstellungen' and 'DHCP Servereinstellungen'. The 'Sicherheitseinstellungen' section has seven numbered items: 1. SSID (PMA-A1-2.4), 2. MAC Address (ec:1a:59:b7:bf:ee), 3. Verschlüsselungstyp (AES), 4. Network Password (empty field), 5. WLAN Repeater SSID (PMA-A1-2.4\_28) with a checkbox for 'Lokaler Hotspot Freigeben' (6.), and 6. The 'DHCP Servereinstellungen' section has one item: 7. DHCP Server with radio buttons for 'Sperrern (empfohlene Konfiguration)' (selected) and 'Freigeben'. At the bottom of the form, there is a warning message: 'Um Netzwerkkonflikte nach der Konfiguration der Parameter zu vermeiden, deaktivieren Sie den DHCP Server. Achten Sie sorgfältig darauf, dass die Hotspotparameter richtig und vollständig sind, da das erneute Einloggen nicht funktionieren wird, wenn der DHCP Server deaktiviert ist.' and two buttons: 'Übernehmen' and 'Zurück'.

1. SSID: Das ausgewählte Netzwerk
  2. MAC Adresse des Routers
  3. Verschlüsselungstyp ist vom Router vorgegeben
  4. Network Password: Passwort des ausgewählten Netzwerkes
  5. WLAN Repeater SSID (greift nur, wenn 6. Aktiviert)
  6. Lokaler Hotspot freigeben: Mit dem Setzen des Hakens, kann ihr Wifi-Modul einen eigenen Hotspot erstellen. Diesen können Sie dann mit einem eigenen Namen versehen.
  7. DHCP Servereinstellungen: Unter diesem Punkt stellen Sie Ihre DHCP Servereinstellung ein. Sie können entweder den Server freigeben oder sperren. Wir empfehlen Ihnen diese Option zu sperren.
- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um sich mit dem Router zu verbinden

## Schritt 2b: Erweiterte Einstellungen



Hinweis

Die erweiterten Sicherheitseinstellungen sind nur bei der manuellen Eingabe der Netzwerkes zu sehen.

**ABUS** Betriebsart: WiFi Bridge [English](#)

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

**WLAN Hotspot**

Sicherheitseinstellungen

SSID	PMA-A1-2.4
MAC Address	
Sicherheitsmodus	WPA2-PSK
Verschlüsselungstyp	AES
Network Password	

8.  Synchronisierung der Sicherheitsparameter des Wifi Repeaters mit dem Hotspot

WLAN Repeater SSID: PMA-A1-2.4\_28  Lokaler Hotspot Freigeben

**Erweiterte Einstellungen (nur für spezifische Anwendungen) >>**

Übernehmen Zurück

- Klicken Sie auf „Erweiterte Einstellungen“, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Diese Option erlaubt dem FUMO50040 Modul die WLAN-Verbindungen automatisch zu wechseln.
- Wenn Sie wollen, dass das Wifi-Modul dem Netzwerkrouter eine andere SSID übermittelt (er erstellt einen lokalen Hotspot), dann ändern Sie die SSID nach Ihrer Wahl.
- Wenn Sie wollen, dass der eigene Hotspot nicht aktiv ist, dann setzen Sie kein Häkchen bei „lokaler Hotspot freigeben“.

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

### WLAN Hotspot

#### Hotspot Authentifizierungsmodus >>

1.  Vollautomatischer Authentifizierungsmodus (MAC Zertifizierung)

Übernahme von dynamischen Verbindungen des Netzwerks

Verbindungsberechtigte MAC Adressliste +

ff:ff:ff:ff:ff:ff ✓ ✕

2.  SSID und Passwort Authentifizierungsmodus

#### Einstellungen bei Ortsveränderungen <<

3.  Erlaubt Erkennung der Signalstärke während einer Bewegung und verbindet sich mit dem besten Hotspot

Zeitfenster Bewegungserkennung (ms, 500–2000, Standard 2000) (ms, 500–2000, default 2000)

Alarmsignalschwelle (0–90, Standard 40) (0–90, default 40)

Signalschwankung (0–20, Standard 10) (0–20, default 10)

Übernehmen Zurück

### 1. Vollautomatischer Authentifizierungsmodus:

Das FUMO kann sich mit verschiedenen Geräten, die Geräte in der Liste, (Hotspots) (gleiche SSID und PW) verbinden.

- Setzen Sie den Haken bei „Übernahme von dynamischen Verbindungen des Netzwerks“



#### Hinweis

Diese Einstellung wird empfohlen, da sie sicherstellt, die Verbindung aufrechtzuerhalten, insbesondere wenn der Router über Funktionen wie automatische Kanalauswahl und intelligente Kanalauswahl verfügt.

### 2. SSID und Passwort Authentifizierungsmodus

Das FUMO kann sich mit verschiedenen Geräten (gleiche SSID und PW) verbinden, die Geräte in der Liste sind explizit ausgenommen.

### 3. Einstellungen bei Ortsveränderungen: Unter diesem Punkt ist keine Funktion hinterlegt. Deswegen empfehlen wir Ihnen den Punkt zu ignorieren und nicht anzuklicken

- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um sich mit dem Router zu verbinden
- Klicken Sie auf „Neu starten“. Das Wifi-Modul startet neu. Warten Sie in etwa 2 Minuten, schließen Sie das Browser-Fenster und öffnen Sie erneut.
- Machen Sie das Wifi-Modul erneut spannungslos und schließen Sie es wieder an.
- Das Wifi-Modul ist nun mit dem Router verbunden und garantiert eine Internetverbindung an der verbundenen Komponente.

### Schritt 3: Weitere Verbindungen zum Router



Wichtig

Da das Wifi Modul nach der ersten Einrichtung und Verbindung mit dem Heimnetzwerk eine IP-Adresse zugewiesen bekommt, müssen Sie, um wieder auf den Wifi-Adapter zuzugreifen, die IP-Adresse des Wifi-Moduls eingeben. Diese finden Sie in den Routereinstellungen des Kunden.

## Systemeinstellungen

### Nutzernamenname und Passwort

- Klicken Sie auf „Systemeinstellungen“
- Unter „Anmeldeoptionen“ können Sie den Benutzernamen und das Passwort des FUMO50040 ändern
- Klicken Sie „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern

ABUS

Betriebsart: WiFi Bridge [English](#)

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen

Systemeinstellungen >>

Netzwerkeinstellungen

Anmeldeoptionen Firmware Upgrade

Errichteroptionen

Benutzername	abus
Passwort	••••
Bestätigen Sie Ihr Passwort	
Hardware Version	VER4.0 (FUMO50040)
Software Version	3.0.17.8.15

Übernehmen Abbrechen



#### Hinweis

Benutzen Sie sichere Benutzernamen und Codes. Genauere Informationen entnehmen Sie diesbezüglich bitte der Installationsanleitung der Zentrale.



## Firmware Upgrade



Hinweis

Um die Software Version abzufragen, braucht das Modul eine aktive Internetverbindung und muss zuvor bereits eingerichtet worden sein.

- Verbinden Sie sich mit der IP-Adresse des Wifi-Moduls und loggen sich über den Webbrowser ein.
- Klicken Sie auf „Systemeinstellungen“ und anschließend auf „Firmware Upgrade“
- Klicken Sie auf „Update“. Der Wifi-Adapter verbindet sich mit dem Server, um die neue Firmware herunterzuladen. Das Wifi-Modul informiert Sie, wenn der Download erfolgreich war
- Klicken Sie auf „Update starten“. Das Wifi-Modul informiert Sie, wenn das Update der neuen Firmware erfolgreich war.
- Klicken Sie auf „Neustart Gerät“, um das Wifi-Modul neu zu starten.



Hinweis

Falls ein Fehler auftritt, wiederholen Sie ihren jeweils letzten Schritt.

## Netzwerk Einstellungen

### Lokaler Netzwerk-Anschlusstyp

Hier können Sie die Netzwerkkonfiguration einstellen. Sie können nun zwischen DHCP oder Statisch auswählen.

#### DHCP Modus

The screenshot shows the ABUS router's web interface. At the top left is the ABUS logo. To the right, it says 'Betriebsart: WiFi Bridge' and 'English'. A warning message reads: 'Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!'. On the left side, there are three buttons: 'Nach Hotspots suchen', 'Systemeinstellungen', and 'Netzwerkeinstellungen>>'. The main configuration area is titled 'Lokale IP-Adresse' and contains several sections: 'Lokaler Netzwerk-Anschlusstyp' with a dropdown menu set to 'DHCP (automatische Konfiguration)'; 'DHCP Modus' with a sub-section 'Host Name' containing the text 'abus.com'; and 'DHCP Server' with a dropdown menu set to 'Sperrern'. At the bottom right of the configuration area are two buttons: 'Übernehmen' and 'Abbrechen'.

Wenn Sie DHCP auswählen, übernimmt der Router hier die Konfiguration und vergibt automatisch dem Wifi-Modul eine IP-Adresse. Diese können Sie über den Router herausfinden.



#### Hinweis

Die Einstellung „gesperrt“ des DHCP-Servers sollte übernommen werden, da sich bei einem Verbindungsabbruch und Wiederverbindung mit dem Router, die IP Adresse des Wifi Modul ändern kann.

## Statischer Modus

Betriebsart: WiFi Bridge [English](#)

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen &gt;&gt;

## Lokale IP-Adresse

## Lokaler Netzwerk-Anschlusstyp

Verbindungstyp 

## Statischer Modus

IP Adresse	<input type="text" value="192.168.178.226"/>
Subnetzmaske	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Standard Gateway	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
Primärer DNS Server	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
Sekundärer DNS Server	<input type="text" value="192.168.178.1"/>

## DHCP Server

DHCP Server 

Übernehmen

Abbrechen

Im statischen Modus werden die Netzwerkkonfigurationen manuell vergeben. Es müssen die Rahmenparameter des verbundenen Netzwerkes übernommen werden. Dazu gehört die Subnetzmaske. Das Standard Gateway und der DNS Server entspricht den IP-Einstellungen des Netzwerkroutrers. In der obersten Zeile vergeben Sie de, Wifi Modul eine im Netzwerk noch nicht belegte IP-Adresse. Zum Schluss klicken Sie auf übernehmen.

## Gewährleistung



### Hinweis

- ABUS-Produkte sind mit größter Sorgfalt konzipiert, hergestellt und nach geltenden Vorschriften geprüft.
- Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zum Verkaufszeitpunkt zurückzuführen sind. Falls nachweislich ein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt, wird das Modul nach Ermessen des Gewährleistungsgebers repariert oder ersetzt.
- Die Gewährleistung endet in diesen Fällen mit dem Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungszeit von 2 Jahren. Weitergehende Ansprüche sind ausdrücklich ausgeschlossen.
- ABUS haftet nicht für Mängel und Schäden, die durch äußere Einwirkungen (z.B. durch Transport, Gewalteinwirkung, Fehlbedienung), unsachgemäße Anwendung, normalen Verschleiß oder durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind.
- Bei Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruches ist dem zu beanstandenden Produkt der originale Kaufbeleg mit Kaufdatum und eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung beizufügen.
- Sollten Sie an dem Wifi-Modul einen Mangel feststellen, der beim Verkauf bereits vorhanden war, wenden Sie sich innerhalb der ersten zwei Jahre bitte direkt an Ihren Verkäufer.

## Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät gemäß der Elektro- und Elektronik-Altgeräte EU Richtlinie 2012/19/EU – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Bei Rückfragen wenden Sie sich an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde. Informationen zu Rücknahmestellen für Ihre Altgeräte erhalten Sie z.B. bei der örtlichen Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung, den örtlichen Müllentsorgungsunternehmen oder bei Ihrem Händler.

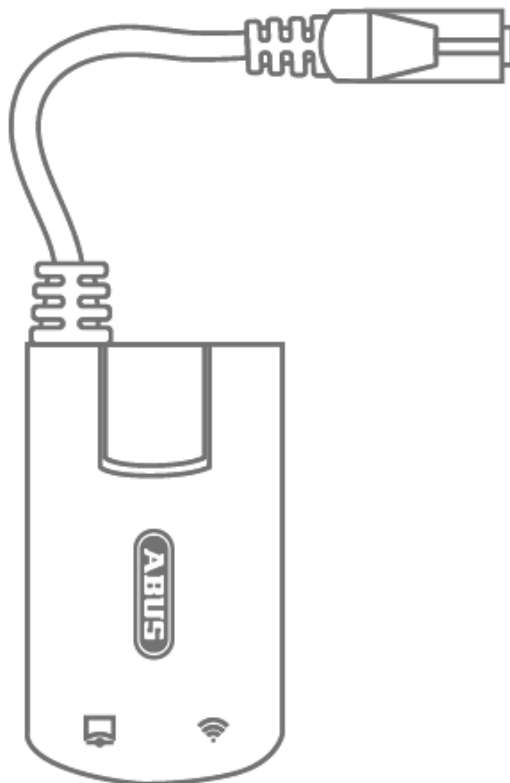
## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ABUS Security-Center, dass der Funkanlagentyp FUMO50040 der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.abus.com](http://www.abus.com) > Artikelsuche > FUMO50040 > Downloads

Die Konformitätserklärung kann auch unter folgender Adresse bezogen werden:  
ABUS Security-Center GmbH & Co. KG  
Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing  
GERMANY

# FUMO50040

## Secvest Wi-Fi module



DE

### **Secvest WIFI-Modul**

Installations- und Bedienungsanleitung

EN

### **Secvest Wi-Fi module**

Installation instructions and user manual



<b>Contents</b> .....	<b>22</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>23</b>
Information on user guide .....	23
Intended use .....	23
Limitation of liability .....	23
<b>Safety information</b> .....	<b>24</b>
Explanation of symbols .....	24
Packaging .....	24
<b>Scope of delivery</b> .....	<b>24</b>
<b>Technical data</b> .....	<b>25</b>
<b>Functional principle and features</b> .....	<b>26</b>
General .....	26
Main features .....	26
Position and installation .....	26
LEDs .....	28
Required equipment.....	28
Default settings .....	28
<b>Configuration</b> .....	<b>29</b>
Step 1: Logging on.....	29
Step 2: Initial connection to router .....	30
Step 3: Additional connections to the router .....	33
<b>System settings</b> .....	<b>34</b>
User name and password .....	34
Firmware upgrade.....	35
<b>Network settings</b> .....	<b>36</b>
Local network connection type .....	36
<b>Warranty</b> .....	<b>38</b>
<b>Disposal</b> .....	<b>38</b>
<b>Declaration of conformity</b> .....	<b>38</b>

## Introduction

### Information on user guide

Dear Customer,

Thank you for purchasing this product. This device is a product that has been built using state-of-the-art technology.

These instructions contain important installation and operation information. Follow the directions and instructions in this user manual to ensure safe operation. Store this manual in a safe place for future reference. This manual constitutes part of the device. If you pass the device on to third parties, please remember to include this manual.

### Intended use

Only use the device for the purpose for which it was built and designed. Any other use is considered unintended. This product complies with current domestic and European regulations.

Conformity has been certified, and all related certifications are available from the manufacturer on request.

To ensure this condition is maintained and that safe operation is guaranteed, it is your obligation as the user to observe this user guide. If you have any questions, please contact your specialist dealer. Further general information and information on product support can be found at [www.abus.com](http://www.abus.com) on the general page or for dealers and installers, in the Partner portal.



#### Note

Please observe the notes and instructions in this user manual! If you do not follow these instructions, any guarantee claim is invalidated. No liability can be accepted for resulting damage.

No part of the product may be changed or modified in any way.

Please observe the local legal requirements. In some European countries, the use of repeaters outdoors is prohibited or the maximum alarm duration is limited. Please consult your local authorities on this.



#### Danger

Set the alarm panel to installer mode before starting any installation or maintenance work. Installer mode prevents alarms from being activated when the repeater's cover is opened.

### Limitation of liability

Everything possible has been done to ensure that the content of these instructions is correct. However, neither the author nor ABUS Security-Center GmbH & Co. KG can be held liable for loss or damage caused by incorrect or improper installation and operation or failure to observe the safety instructions and warnings. No liability can be accepted for resulting damage. No part of the product may be changed or modified in any way. If you do not follow these instructions, your warranty claim becomes invalid. Subject to technical modifications.




© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 12/2017

## Safety information

### Safety information

#### Explanation of symbols

The following symbols are used in this manual and on the device:

Symbol	Signal word	Meaning
	<b>Danger</b>	Indicates a risk of injury or health hazards.
	<b>Danger</b>	Indicates a risk of injury or health hazards caused by electrical voltage.
	<b>Important</b>	Indicates possible damage to the device/accessories.
	<b>Note</b>	Indicates important information.
		The EU Directive WEEE 2012/19/EU governs the proper recovery, treatment and recycling of used electronic devices. This symbol means that, in the interest of environmental protection, the device must be disposed of separately from household or industrial waste at the end of its lifespan in accordance with applicable local legal guidelines. Used devices can be disposed of at official recycling centres in your country. Obey local regulations when disposing of materials. Further details on returns (also for non-EU countries) can be obtained from your local authority. Separate collection and recycling conserve natural resources and ensure that all the provisions for protecting health and the environment are observed when recycling the product.

### Packaging



Danger

Keep packaging material and small parts away from children. There is a risk of suffocation.

Remove all packaging material before using the device.

### Scope of delivery

- 1X ABUS Wi-Fi module
- 1x DC-DC converter
- 1x Quick Guide
- 1x Safety instructions
- Installation material



**Technical data**

Product name	ABUS Wi-Fi Module
Product description	Wi-Fi module
Item number	FUMO50040
Manufacturer	ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Supported network encryption	54/128/WEP encryption; WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
Operating band	2.4 GHz
Transmission speed	Max. 300 Mbps
Ethernet cable length	150 mm
Wireless	2.4 GHz; 100 mW max.
Operating temperature	-10°C to +55°C
Humidity, maximum	Max. 93%, non-condensing
Dimensions (W x H x D)	350 x 590x 110 mm
Weight	20 g (Wi-Fi module), 22 g (DC converter)
Power supply type	Cable type W (EN 50131-4:2009 Section 5.6.3.2)
Power consumption/energy consumption	Max. 220 mA @ 5 V DC
Operating voltage	5 V DC
DC converter	Input: Power input max. 100 mA @ 12 V DC Output: max. 22 D mA @ max. 5 V DC

## Functional principle and features

### Functional principle and features

#### General

The FUMO50040 Wi-Fi module allows the connection of ABUS alarm panels to a local network router via a wireless network. A direct Ethernet cable connection between alarm panels and local network routers is therefore no longer required. The Wi-Fi module is supplied with power directly via the alarm panel and installed within the housing.

#### Main features

Compatible with Secvest alarm panels

Installed directly insider the Secvest housing

Functions as a connection between the domestic router, thus replacing the connection via an Ethernet cable

Not battery-operated

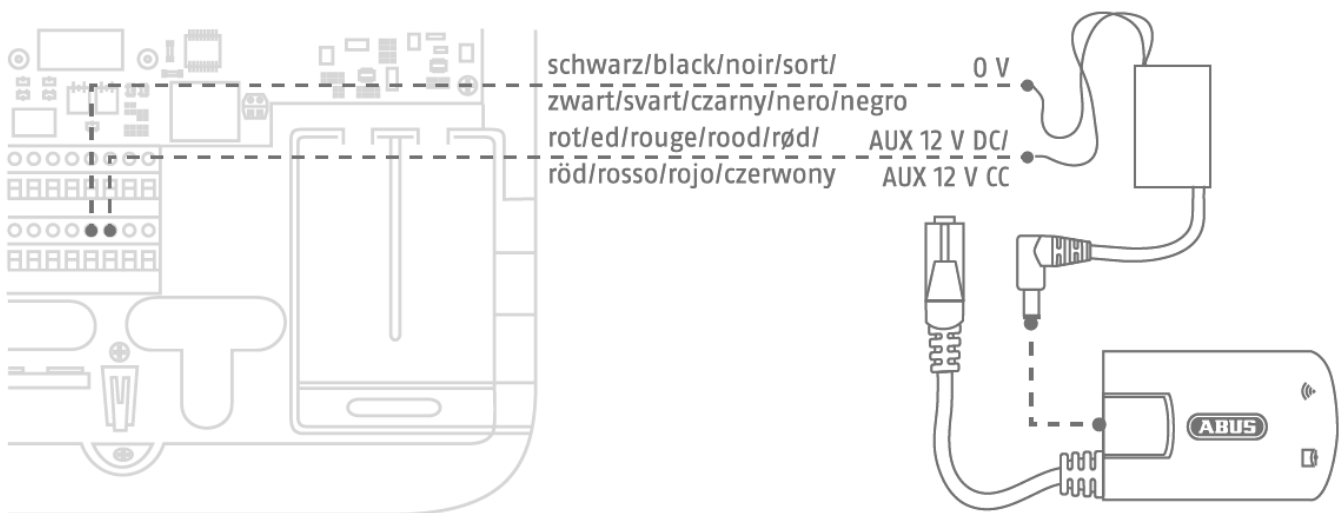


Danger

- Switch the Secvest alarm panel to installer mode and completely disconnect the system from a power source before starting any installation or maintenance work.

#### Position and installation

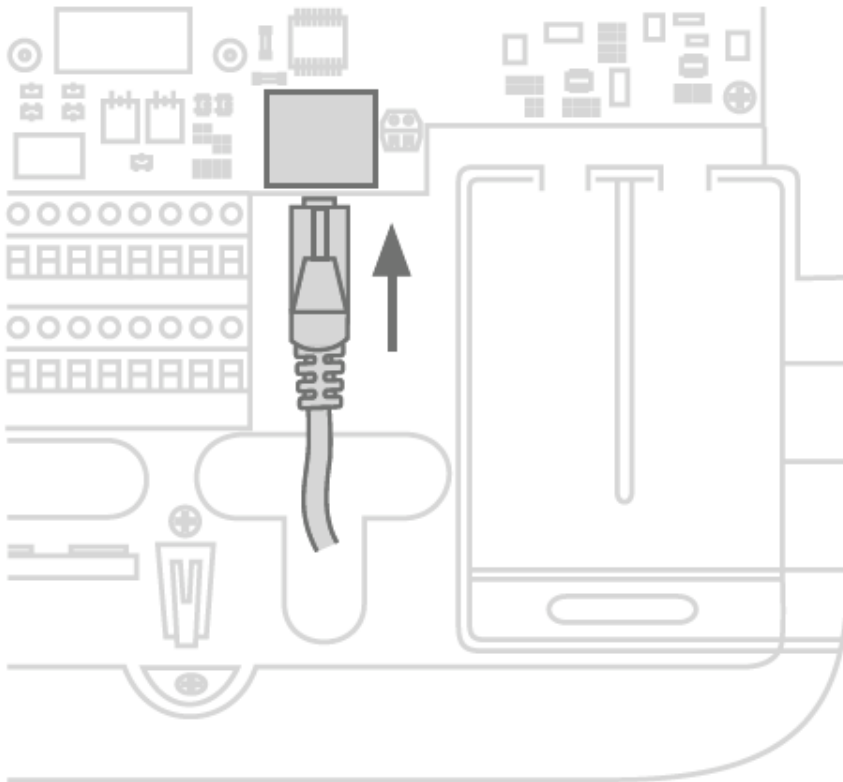
1. Connect the DC-DC converter to the Wi-Fi module. Then connect the black and the red cables as illustrated in the following diagram.



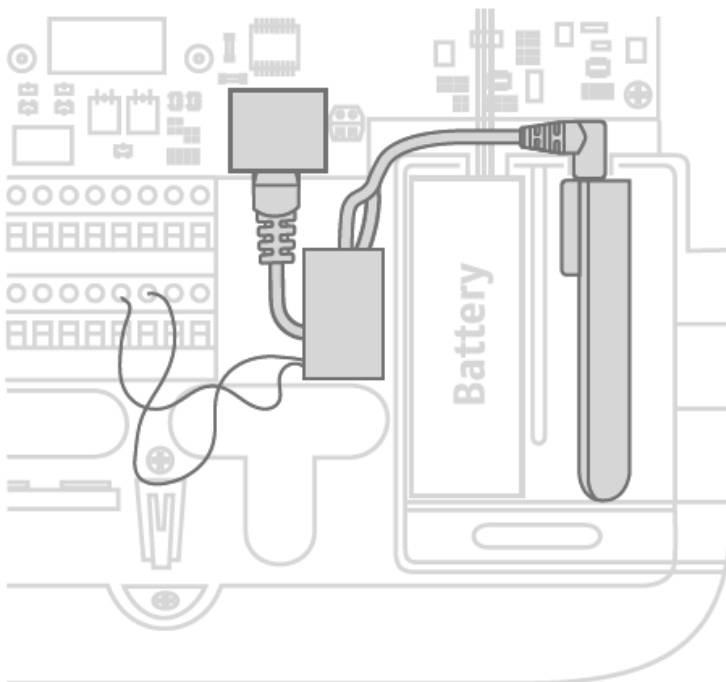
Note

The module should be mounted near a heat source.

2. Connect the Wi-Fi module's Ethernet cable



3. Position the Wi-Fi module and the converter near the Ethernet connection in the Secvest. The following diagram illustrates one possible position.



## Functional principle and features

---

### LEDs

Rapidly flashing blue LEDs	Wi-Fi connection to router OK
Slowly flashing blue LEDs	Wi-Fi connection to router not OK
Flashing green LEDs	Ethernet connection

### Required equipment

The following is required to program the FUMO50040 Wi-Fi module:

- A Wi-Fi-enabled laptop, smartphone or tablet
- The customer's Wi-Fi password in order to connect to the module



Note

If there are several Wi-Fi repeaters inside the property, please switch these off before connecting the FUMO50040 Wi-Fi adapter to the main router



Note

Please check whether the FUMO50040 Wi-Fi adapter is compatible with your router (Sky Q routers are not compatible)

If the FUMO50040 Wi-Fi adapter is not compatible with the router, please connect the alarm panel directly to the router by means of an Ethernet cable

### Default settings

- Disconnect the Wi-Fi module from the power supply
- Press the "Reset" button on the flat upper surface of the module. Keep this pressed down
- Reconnect the Wi-Fi module to the power
- Wait for approx. 30 seconds until the LED flashes blue and only then release the "Reset" button
- The device will restart. This takes around 2 minutes

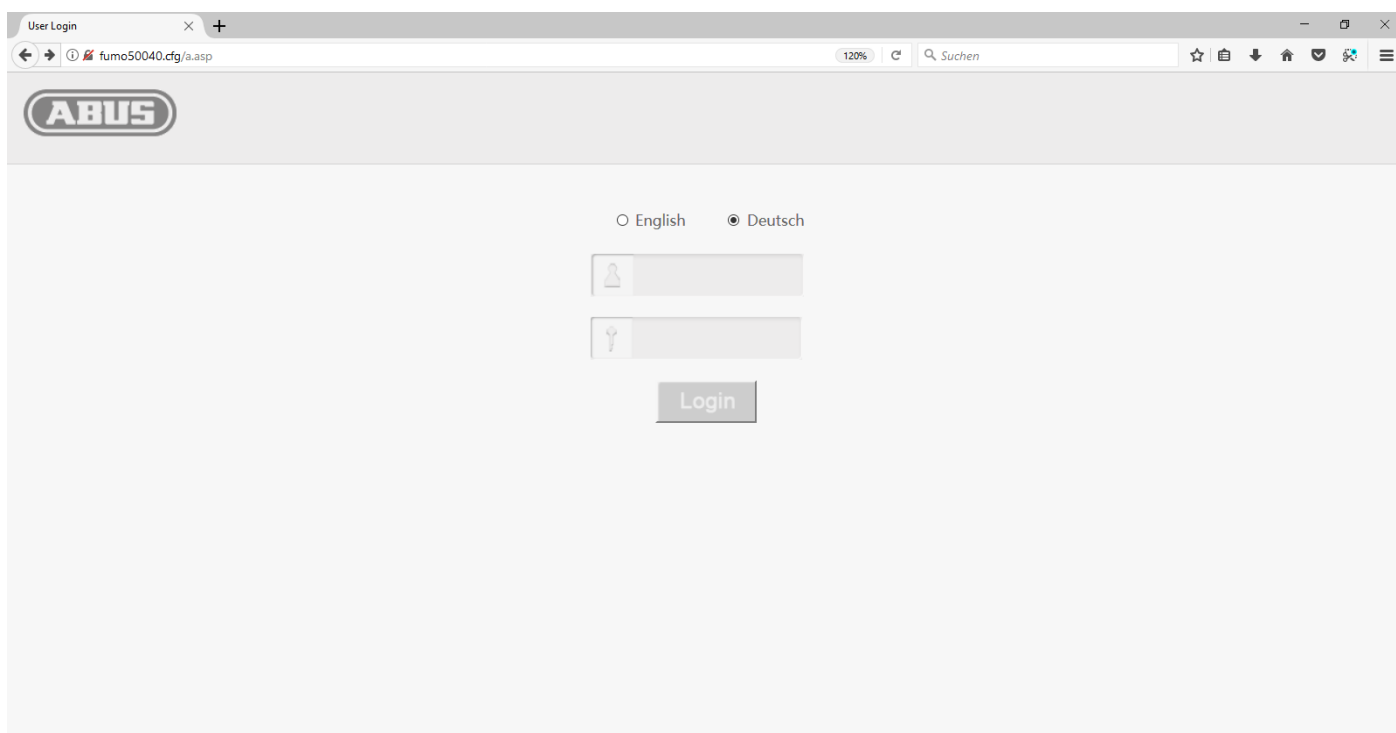
## Configuration

### Step 1: Logging on

- A Wi-Fi-enabled laptop or another Wi-Fi-enabled device is required
- Go to the network settings and connect to the “FUMO50040” network
- The default password is “12345678”.



- Open the Internet browser and enter <http://fumo50040.cfg> in the address line at the top. You will be taken to the Wi-Fi module login page
- Log in with the user name “abus” and the password “abus”
- Click on “Login”



### Step 2: Initial connection to router

- Click on “Search for hotspots” in the menu options.
- Select the customer’s Wi-Fi network from the list
- Click on “Next”



Note

If there are several Wi-Fi repeaters inside the property, please switch these off before connecting the FUMO50040 Wi-Fi module to the main router

ABUS Betriebsart: WiFi Bridge [English](#)

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

### WLAN Hotspot

Wählen Sie eine Netzwerk aus, um sich mit diesem zu verbinden. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht gefunden wird, laden Sie die Seite erneut oder geben Sie die SSID manuell ein. Danach auf "Weiter" klicken.

SSID	MAC	Kanal	Signal	Auth / Enc
PM_Video - Retail	02:1d:aa:b3:ed:48	12	100	WPA2-PSK / AES
WLAN-ASC	02:a0:57:1b:eb:00	8	96	WPA2 / AES
WLAN-Gast	00:a0:57:1b:eb:00	8	96	WPA2-PSK / AES
PMA-A1-2.4	ec:1a:59:b7:bf:ee	1	96	WPA2-PSK / AES
PMV_Testlabor	00:1d:aa:b3:ed:48	12	91	WPAPSK-WPA2PSK / TKIPAES
PMV_Testlabor_2EX	74:da:38:c0:55:a8	12	86	WPA2-PSK / AES
WLAN-Gast	00:a0:57:1b:f2:de	6	86	WPA2-PSK / AES
WLAN-ASC	02:a0:57:1b:f2:de	6	86	WPA2 / AES

Es gibt 15 Netzwerke

SSID

Liste neu laden

Weiter Beenden

- If the router’s network does not appear in the list, click on menu option “SSID” (marked in red on image above)
- Enter the network manually
- Click on “Next”

## Step 2a: Security settings



## Note

This view can be seen when selecting the network from the list.

- After clicking “Next”, the security settings will appear.
- Enter the network password for the home router (point 4).

ABUS

Betriebsart: WiFi Bridge English

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

WLAN Hotspot

Sicherheitseinstellungen

1. SSID	PMA-A1-2.4
2. MAC Address	ec:1a:59:b7:bf:ee
3. Verschlüsselungstyp	AES
4. Network Password	
5. WLAN Repeater SSID	PMA-A1-2.4_28 <input type="checkbox"/> Lokaler Hotspot Freigeben 6.

DHCP Servereinstellungen

7. DHCP Server  Sperren (empfohlene Konfiguration)  Freigeben

Um Netzwerkkonflikte nach der Konfiguration der Parameter zu vermeiden, deaktivieren Sie den DHCP Server.  
Achten Sie sorgfältig darauf, dass die Hotspotparameter richtig und vollständig sind, da das erneute Einloggen nicht funktionieren wird, wenn der DHCP Server deaktiviert ist.

Übernehmen Zurück

8. SSID: The selected network
  9. MAC address of the router
  10. The encryption type is specified by the router
  11. Network password: Password for the selected network
  12. Wi-Fi repeater SSID (only selected when point 6 is enabled)
  13. Local hotspot enabled: Ticking the box enables your Wi-Fi module to create its own hotspot. You can then give this a name.
  14. DHCP server settings: You can adjust your DHCP server settings in this section. You can either enable or disable the server. We recommend disabling this option.
- Click “Accept” to connect to the router

## Step 2b: Advanced settings



Note

The advanced security settings can only be seen when inputting the network manually.

ABUS

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

WLAN Hotspot

Sicherheitseinstellungen

SSID	PMA-A1-2.4
MAC Address	
Sicherheitsmodus	WPA2-PSK
Verschlüsselungstyp	AES
Network Password	

8.  Synchronisierung der Sicherheitsparameter des Wifi Repeaters mit dem Hotspot

WLAN Repeater SSID: PMA-A1-2.4\_28  Lokaler Hotspot Freigeben

Erweiterte Einstellungen (nur für spezifische Anwendungen) >>

Übernehmen Zurück

- Click “Advanced settings” to display the available options. This option allows the FUMO50040 module to switch Wi-Fi connections automatically.
- If you want the Wi-Fi module to transmit another SSID to the network router (it will create a local hotspot), change the SSID to the one you want.
- If you do not want the hotspot to be active, do not tick the box for “Local hotspot enabled”.

ABUS

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen >>

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen

WLAN Hotspot

Hotspot Authentifizierungsmodus >>

Vollautomatischer Authentifizierungsmodus (MAC Zertifizierung)

1.  Übernahme von dynamischen Verbindungen des Netzwerks

Verbindungsberechtigte MAC Adressliste +

ff:ff:ff:ff:ff:ff ✓ ✕

SSID und Passwort Authentifizierungsmodus

2. Einstellungen bei Ortsveränderungen <<

Erlaubt Erkennung der Signalstärke während einer Bewegung und verbindet sich mit dem besten Hotspot

3. Zeitfenster Bewegungserkennung (ms, 500–2000, Standard 2000) (ms, 500–2000, default 2000) 2000

Alarmschwelle (0–90, Standard 40) (0–90, default 40) 40

Signalschwankung (0–20, Standard 10) (0–20, default 10) 10

Übernehmen Zurück



4. Fully automatic authentication mode:

The FUMO can be connected to various devices, the devices in the list, (hotspots) (same SSID and PW).

- Tick the box for “Allow dynamic match to parameters of hotspot connection”



Note

This setting is recommended because it ensures that the connection is maintained, in particular when the router has functions such as automatic channel selection and intelligent channel selection.

5. SSID and password authentication mode

The FUMO can be connected to various devices (same SSID and PW); the devices in the list are explicit exceptions.

6. Settings for changes of location: There is no function allocated to this point. We therefore recommend ignoring this and not clicking on it

- Click “Accept” to connect to the router
- Click on “Restart”. The Wi-Fi module will restart. Wait for around 2 minutes, then close and reopen the browser window.
- De-energize the Wifi module and reconnect it.
- The Wi-Fi module is now connected to the router and guarantees an Internet connection to the connected components.

### Step 3: Additional connections to the router



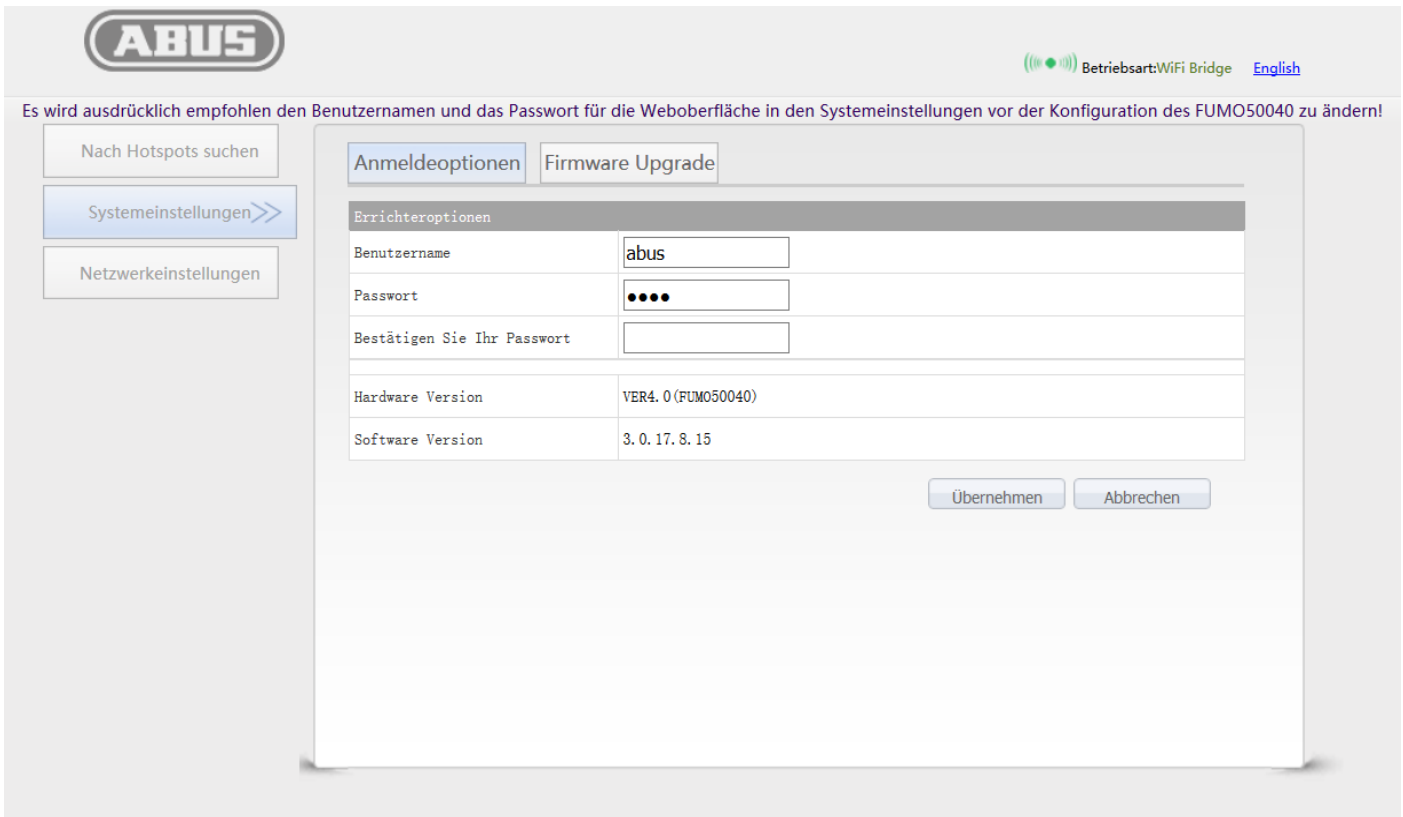
Im-  
portant

Because the Wi-Fi module is assigned an IP address after the initial set-up and connection to the home network, you will have to enter the Wi-Fi module’s IP address in order to regain access to the Wi-Fi adapter. You will find this in the customer’s router settings.

### System settings

#### User name and password

- Click on “System Settings”
- You can change the user name and password for the FUMO50040 module under “Login Settings”
- Click “Accept” to save the settings



The screenshot shows the ABUS system settings interface. At the top left is the ABUS logo. At the top right, there is a signal strength indicator, the text "Betriebsart: WiFi Bridge", and a link for "English". Below the header, a message states: "Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!". On the left side, there are three buttons: "Nach Hotspots suchen", "Systemeinstellungen >>" (highlighted), and "Netzwerkeinstellungen". The main content area has two tabs: "Anmeldeoptionen" (selected) and "Firmware Upgrade". Under the "Anmeldeoptionen" tab, there is a section titled "Errichteroptionen" containing a form with the following fields:

Benutzername	abus
Passwort	••••
Bestätigen Sie Ihr Passwort	
Hardware Version	VER4.0 (FUMO50040)
Software Version	3.0.17.8.15

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Übernehmen" and "Abbrechen".



#### Note

Use secure user names and passwords. For more detailed information, please refer to the alarm panel installation instructions.

## Firmware upgrade



## Note

In order to upgrade the software version, the module requires an active internet connection and must have already been set up.

- Connect using the Wi-Fi module IP address and log in via the web browser.
- Click “System Settings” and then “Firmware Upgrade”
- Click on “Update”. The Wi-Fi adapter connects to the server in order to download the new firmware. The Wi-Fi module will inform you when the download has been completed successfully.
- Click on “Start update”. The Wi-Fi module will inform you when the firmware update has been completed successfully.
- Click “Reboot device” to reboot the Wi-Fi module.



## Note

If an error occurs, repeat the last step.

### Network settings

#### Local network connection type

Here the network configuration can be adjusted to either DHCP or static.

#### DHCP mode

The screenshot shows the ABUS network settings interface. At the top left is the ABUS logo. At the top right, it says "Betriebsart: WiFi Bridge" and "English". Below the logo, there is a warning message: "Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!". On the left side, there are three buttons: "Nach Hotspots suchen", "Systemeinstellungen", and "Netzwerkeinstellungen" (which is highlighted with a blue arrow). The main content area is titled "Lokale IP-Adresse" and contains several sections: "Lokaler Netzwerk-Anschlusstyp" (highlighted with a red box), "Verbindungstyp" (set to "DHCP (automatische Konfiguration)"), "DHCP Modus", "Host Name" (set to "abus.com"), "DHCP Server", and "DHCP Server" (set to "Sperrern"). At the bottom right of the form, there are two buttons: "Übernehmen" and "Abbrechen".

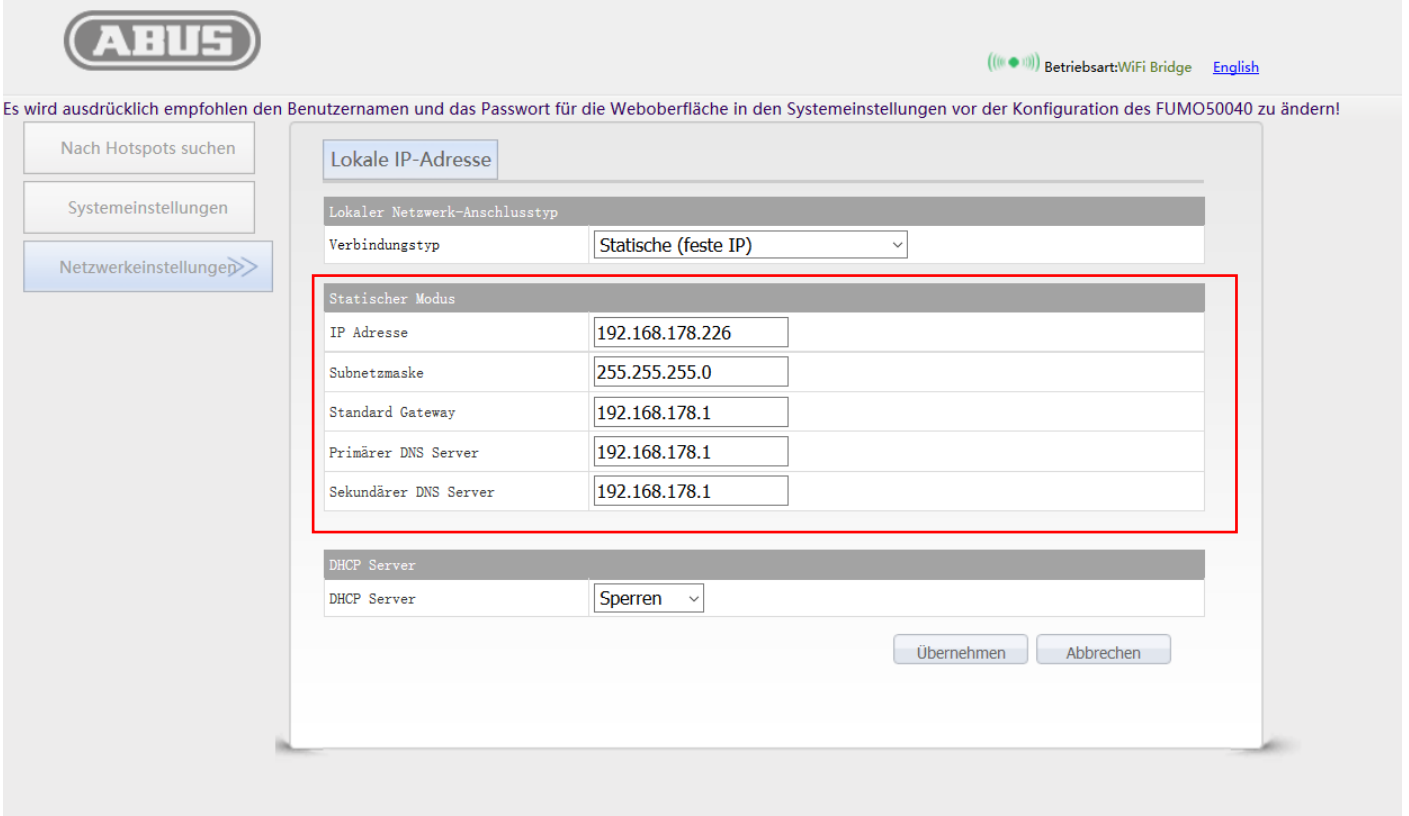
If you select DHCP, the router will adopt the configuration and automatically assign the Wi-Fi module an IP address, which can be found out from the router.



Note

The DHCP server “disabled” setting should be accepted because losing and re-establishing the connection with the router can alter the Wi-Fi module’s IP address.

## Static mode



ABUS

Betriebsart: WiFi Bridge English

Es wird ausdrücklich empfohlen den Benutzernamen und das Passwort für die Weboberfläche in den Systemeinstellungen vor der Konfiguration des FUMO50040 zu ändern!

Nach Hotspots suchen

Systemeinstellungen

Netzwerkeinstellungen >>

Lokale IP-Adresse

Lokaler Netzwerk-Anschlusstyp

Verbindungstyp Statische (feste IP)

Statischer Modus

IP Adresse	192.168.178.226
Subnetzmaske	255.255.255.0
Standard Gateway	192.168.178.1
Primärer DNS Server	192.168.178.1
Sekundärer DNS Server	192.168.178.1

DHCP Server

DHCP Server Sperren

Übernehmen Abbrechen

In static mode, the network configurations are entered manually. The framework parameters of the connected network must be adopted. This includes the subnet mask. The default gateway and DNS server correspond to the IP settings of the network router. In the top line, allocate an IP address that has not yet been assigned within the network. Then click "Accept".

### Warranty



#### Note

- ABUS products are designed and manufactured with the greatest care and tested according to the applicable regulations.
- The warranty only covers defects caused by material or manufacturing errors at the time of sale. If there are demonstrable material or manufacturing errors, the module will be repaired or replaced at the guarantor's discretion.
- In such cases, the warranty ends when the original warranty period of two years expires. All further claims are expressly rejected.
- ABUS will not be held liable for defects and damage caused by external influences (e.g. transport, use of force, operating errors), inappropriate use, normal wear and tear or failure to observe the instructions in this manual.
- In the event of a warranty claim, the original proof of purchase with the date of purchase and a short written description of the problem must be supplied with the product.
- If you discover a defect with your Wi-Fi module that existed at the time of purchase, contact your dealer directly within the first two years.

### Disposal



Dispose of the device in accordance with EU Directive 2012/19/EU – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). If you have any questions, please contact the municipal authority responsible for disposal. You can get information on collection points for waste equipment from your local authority, from local waste disposal companies or your dealer, for example.

### Declaration of conformity

ABUS Security-Center hereby declares that the radio system type FUMO50040 complies with RED Directive 2014/53/EU. The full EU Declaration of Conformity text can be found at: [www.abus.com](http://www.abus.com) > Item search > FUMO50040 > Downloads

The Declaration of Conformity can also be obtained from the following address:

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG  
Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing  
GERMANY